

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年4月13日 (13.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/038621 A1

(51) 国際特許分類:

C03C 8/04 (2006.01)

H01J 11/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/018359

(22) 国際出願日:

2005年10月4日 (04.10.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-294756 2004年10月7日 (07.10.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1008 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

発明者/出願人(米国についてのみ): 宮崎晃輔 (MIYAZAKI, Akinobu); 長谷川真也 (HASEGAWA, Shinya); 豊田誠司 (TOYODA, Seiji); 越須賀強 (KOSHIZUKA, Tsutomu).

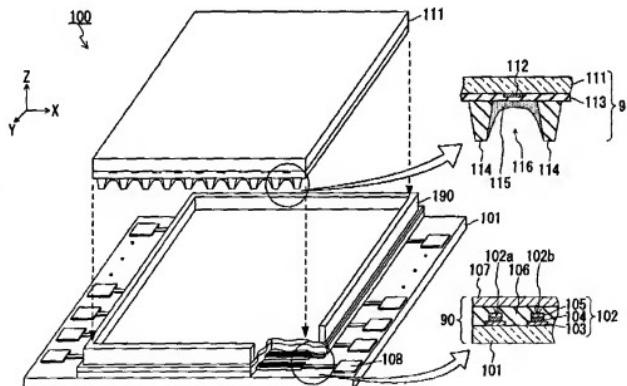
(74) 代理人: 錦田耕一, 外 (KAMADA, Koichi et al.); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4丁目 3番 1号 トモエマリオンビル 7階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

(54) Title: PLASMA DISPLAY PANEL

(54) 発明の名称: プラズマディスプレイパネル



(57) Abstract: A plasma display panel comprising display electrode (102) and address electrode (112) and further comprising a dielectric layer (dielectric layer (106) and/or dielectric layer (113)) superimposed on at least one electrode selected from the group consisting of the display electrode (102) and address electrode (112). The at least one dielectric layer is composed mainly of a glass of the composition consisting of 0 to 15 wt.% SiO₂, 10 to 50 wt.% B₂O₃, 26 to 50 wt.% ZnO, 0 to 10 wt.% Al₂O₃, 2 to 30 wt.% Bi₂O₃, 0 to 0.1 wt.% PbO and 5 to 38 wt.% RO [RO is at least one oxide selected from the group consisting of CaO, SrO and BaO].

(57) 要約: 本発明のプラズマディスプレイパネルは、表示電極 102 とアドレス電極 112 を含み、表示電極 102 およびアドレス電極 112 からなる群から選ばれる少なくとも 1 つの電極上に形成された誘電体層（誘電体層 106 および／または誘電体層 113）を含む。その少

WO 2006/038621 A1

/続葉有/



- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 補正書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。